

## ABSTRAK

Seiring dengan kemajuan teknologi mampu merubah cara berpikir dan bekerja baik pada individu maupun sebuah instansi. Sekarang ini hampir semua aktifitas tidak lepas dari peran teknologi. Balai Besar Veterinet (BBVet) Wates Yogyakarta merupakan salah satu instansi yang memiliki begitu banyak aktifitas kegiatan. Dalam upaya mendukung program pemerintah tentang swasembada daging sapi BBVet Wates Yogyakarta memiliki aktifitas pekerjaan yang berhubungan dengan penyidikan dan pengujian status reproduksi sapi betina produktif pada kelompok sapi potong di beberapa wilayah Kabupaten di Pulau Jawa pada setiap periode tertentu. Dalam pengumpulan data petugas survei secara langsung bertatap muka dengan peternak, mengidentifikasi ternak khususnya sapi betina produktif terhadap keadaan status reproduksinya dan mengambil sampel dari sapi betina tersebut selanjutnya disampaikan ke laboratorium untuk dilakukan pengujian terhadap *brucellosis* dan parasit *gastrointestinal*. Namun sampai saat ini proses pelaporan oleh petugas survei dan petugas laboratorium terkadang terdapat keterlambatan dalam penyampaian laporan sehingga memerlukan waktu yang relatif lama untuk proses pengelolaan laporan yang akan disampaikan pada pimpinan bagian program dan evaluasi BBVet wates Yogyakarta pada setiap periode. Dari permasalahan yang ada, maka perlu dibangun sebuah “Aplikasi Data Status Sapi Betina Produktif Pada Kelompok Sapi Potong Di Beberapa Wilayah Di Pulau Jawa Berbasis Web”.

Untuk membangun “Aplikasi Data Status Sapi Betina Produktif Pada Kelompok Sapi Potong Di Beberapa Wilayah Di Pulau Jawa Berbasis Web” ini digunakan metode *waterfall*. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahas pemrograman PHP dengan *software* pendukung Macromedia Dreamweaver serta MySQL untuk perancangan databasenya.

Dengan penelitian ini dihasilkan sebuah “Aplikasi Data Status Sapi Betina Produktif Pada Kelompok Sapi Potong Di Beberapa Wilayah Di Pulau Jawa Berbasis Web”. Dengan dihasilkannya aplikasi ini para petugas survei dan petugas laboratorium yang terdaftar dalam BBVet Wates Yogyakarta yang sedang melakukan pendataan dapat menginputkan data hasil survei serta hasil pengujian di laboratorium, sehingga penyampaian data lebih cepat.